



ANAJALSA

FUNGICIDAS

Ficha Técnica

KARPER (Tiofanato de metilo)

USO AGRÍCOLA



KARPER

FUNGICIDAS

Fungicida sistémico y de contacto, selectivo en las enfermedades fungosas, actúa de forma preventiva y curativa, distribuyéndose a todos los tejidos vegetativos controlando la infección.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Tiofanato de metilo: 70% Equivalente a 700.0 g de I.A. / kg

Ingredientes Inertes: Dispersantes, Humectantes, Fluidizantes y Portador 30%

Formulación: Polvo Humectable

MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Su sistemicidad permite que el ingrediente activo se introduzca en la planta a través de las raíces y brotes, trasladándose en sentido ascendente por el sistema de respiración vía xilema hacia los tejidos de la planta. Su efectividad biológica, resulta de la interferencia con funciones vitales en las células de los hongos, interrumpiendo el proceso de división celular y transporte intracelular, evitando la infección inicial causada por la germinación y penetración de las estructuras reproductivas de los hongos (preventivo) y deteniendo el crecimiento fungoso cuando la enfermedad esté presente (curativo), por lo que es posible aplicarlo aún después de que haya ocurrido la infección.

Cultivos

Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Apio (7)	Cenicilla (<i>Oidium sp.</i>) Moho blanco (<i>Scierotinius clerotiorum</i>)	0.7 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje
Berenjena, Tomate, Tomate de cáscara (21)	Pudrición de raíz y cuello (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0.5 - 1.5 Kg/ha	Realizar 2 aplicaciones a través del sistema de riego a intervalo de 14 días, iniciar las aplicaciones al momento del trasplante; volumen de agua para aplicación 950 1050 L/ha
Papa (SL)			
Chile, Chile Bell (7)			
Cebolla, Ajo, Cebollín, Espárrago(1)	Moho gris (<i>Botrytis allii</i>)	1.0 - 1.5 Kg/ha	Aplicación al follaje
Fresa (1)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Moho Gris (<i>Botrytis cinera</i>)	0.7 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje
Frijol (14)	Moho blanco (<i>Scienrotinia scierotiorum</i>)	0.7 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje
Limón Mexicano, Limón persa, Naranja, Lima, Tangerino, Toronjo, Mandarino, Pomelo (28)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	60 - 100 g/100 L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, la 1a en yema hinchada (antes de observarse los primeros botones florales) y la 2a en flor abierta; volumen de aplicación 400-500 L/ha.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Mango (21)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	60 - 150 g/100 L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, al inicio de la floración, cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 350-450 L/ha
Manzano (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>) Moho gris (<i>Botrytis sp.</i>) Roña o sama (<i>Spilocaea pomi</i>)	60 - 100 g/100 L de agua	Aplicación al follaje
Melón (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Pudrición de tallo y raíz (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pudrición radical (<i>Verticillium sp.</i>)	0.7 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje
Papa (SL)	Costra negra (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pudrición radical (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0.5 - 0.75 Kg/ha	Aplicación al al fondo del surco al momento de la siembra
Pepino (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Pudrición de tallo y raíz (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pudrición radical (<i>Verticillium sp.</i>)	0.7 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje
Plátano (1)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis var. difformis</i>)	0.3 - 0.4 Kg/ha	Aplicación al follaje
Piña (30)	Pudrición de la raíz y cuello (<i>Fusarium oxysporum</i>)	3-5 Kg/ha	Realizar dos aplicaciones en drench a intervalo de 14 días, iniciar las aplicaciones al momento del trasplante; volumen de aplicación 50 mL/planta y 2000 2100L de agua/he
Sandía (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Pudrición de tallo y raíz (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pudrición radical (<i>Verticillium sp.</i>)	0.7 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje
Trigo (14)	Cenicilla (<i>Erysiphe graminis</i>) Mancha de hoja y tallos (<i>Septoria tritici</i>)	0.5 - 1.0 Kg/ha	Aplicación al follaje

()= Intervalo de Seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha; SL= Sin Límite. Tiempo de reentrada a los lugares tratados, 24 h después de realizada la aplicación. Mantenga constante la dosis indicada, los intervalos de aplicación pueden variar dependiendo de la severidad de la enfermedad.

REGISTRO RSCO-FUNG-0369-309-002-070

PRECAUCIÓN

Categoría Toxicológica 4

MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Se recomienda acondicionar el agua que contendrá la mezcla a un Ph de 5-5.5, realizar mezclas con productos de contacto y rotación con otros productos de diferente modo y mecanismo de acción. Se debe de preparar la mezcla agregando la dosis recomendada en la cubeta con un poco de agua y se agita hasta producir una suspensión uniforme. Vierta esta mezcla en el tanque de aplicación que contenga la suficiente cantidad de agua. Calibre su equipo de aplicación para asegurar un cubrimiento uniforme de las superficies tratadas al asperjar hasta el punto de goteo. Agite la mezcla cada vez que recargue la aspersora para asegurar una mezcla homogénea.

INTERVALO ENTRE APLICACIONES

Realizar aplicaciones cada 7 a 14 días en hortalizas y cada 21 días en arboles frutales.

TOXICOLOGÍA A LOS ANIMALES Y HUMANOS (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral agudo	5538.32 mg/kg
Dermal agudo	5538.32 mg/kg
Inhalatorio agudo	3.55 mg/L

MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

Este producto es un fungicida preventivo y curativo. Aplíquelo contra etapas tempranas del desarrollo del hongo, cuando se presentan los primeros síntomas de enfermedad. Procure asperjar hasta el punto de goteo. Agiten la mezcla cada vez que recargue la aspersora para asegurar una mezcla homogénea. Recomendado para la aplicación foliar durante todo el periodo de crecimiento del cultivo. Para mayor penetración foliar es recomendable agregar un coadyuvante. La aplicación en el cultivo de papa será al fondo del surco al momento de la siembra.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.